

РАЗРАБОТКА WEB-СТРАНИЦЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТЕСТОВ

Мельников А.Ю., Варваров Э.Э.

*Донбасская государственная машиностроительная академия,
г. Краматорск*

Одним из наиболее актуальных направлений развития компьютерных технологий в образовании является разработка специализированных систем проверки знаний. Их активное использование помогает поддерживать нужный образовательный уровень, предоставляет преподавателю возможность уделять больше внимания индивидуальной работе со студентами.

В настоящее время существует достаточно программ для компьютерного тестирования знаний студентов. Эти системы представляют собой или отдельный программный комплекс, требующий установки на компьютер конечного пользователя, или интернет-сайт, позволяющий проводить процесс тестирования и анализа его результатов при помощи обычных интернет-браузеров. Тестовые задания при этом создаются либо непосредственно в среде программного комплекса, либо с помощью обычных текстовых редакторов.

Был спроектирован и создан программный продукт, представляющий собой конструктор для создания тестов различной тематики и вида, предназначенный для удобства и упрощения процесса создания тестирований преподавателями. Конструктор представляет собой динамическую web-страницу и позволяет работать как в сети Интернет, так и на отдельном компьютере. Для реализации поставленных требований был выбран язык гипертекстовой разметки HTML и объектно-ориентированный язык создания сценариев JavaScript. Общий вид программного продукта представлен на рис. 1.



Рисунок 1 – Общий вид созданной динамической web-страницы